

Légende

Parcellaire

- BRAURE Jerome
- EARL CANDELIN
- EARL CUVILLIER
- EARL DEQUIDT
- EARL DEQUIDT MATTHIEU
- GAEC CATY
- GAEC NANTOIS
- LIBESSART Denis
- SCEA CPFT
- SCEA D EPECAMPS

Éléments

- Habitation ou local habituellement occupé par un tiers
- Captage
- Point de prélèvement d'eau
- Cours d'eau

Périmètre de protection de captage

- Périmètre rapproché
- Périmètre éloigné

Exclusion digestats liquides et solides

- 50 m liés aux habitats et local tiers
- 50 m liés au point de prélèvement
- 35 m liés aux cours d'eau
- Exclusion liée à l'exploitant

Exclusion spécifique digestat liquide

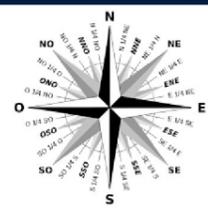
- Exclusion liée à une pente de 7%
- Exclusion liée à une pente de 10%

Exclusion spécifique digestat solide

- Exclusion liée à une pente de 15%

Limites administratives

- Commune



1:25 000

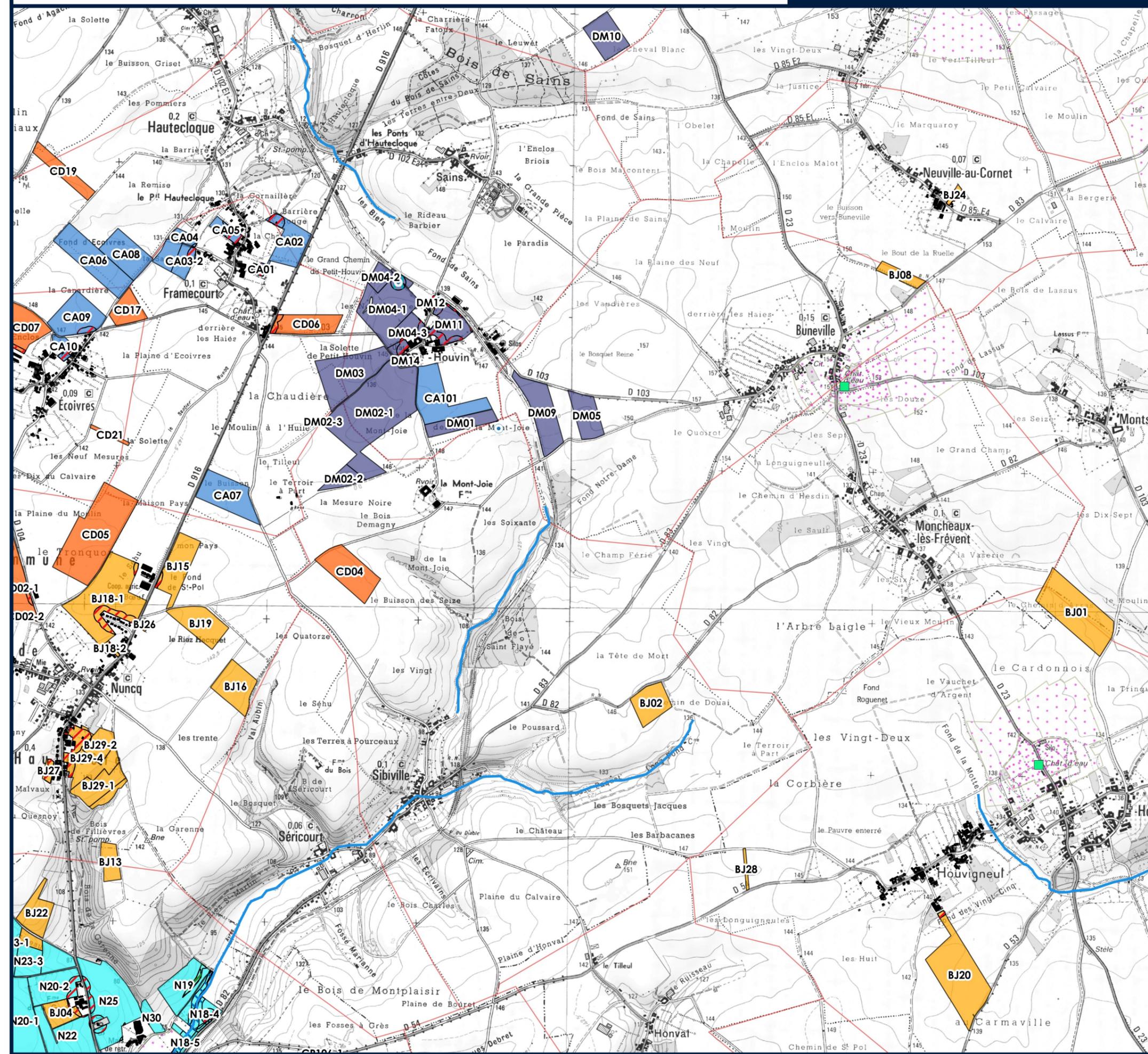
Scan 25®

Réalisation : STUDEIS 2019

0 0.5 1 km







Légende

Parcellaire

- BRAURE Jerome
- EARL CANDELIN
- EARL CUVILLIER
- EARL DEQUIDT
- EARL DEQUIDT MATTHIEU
- GAEC CATY
- GAEC NANTOIS
- LIBESSART Denis
- SCEA CPFT
- SCEA D EPECAMPS

Éléments

- Habitation ou local habituellement occupé par un tiers
- Captage
- Point de prélèvement d'eau
- Cours d'eau

Périmètre de protection de captage

- Périmètre rapproché
- Périmètre éloigné

Exclusion digestats liquides et solides

- 50 m liés aux habitats et local tiers
- 50 m liés au point de prélèvement
- 35 m liés aux cours d'eau
- Exclusion liée à l'exploitant

Exclusion spécifique digestat liquide

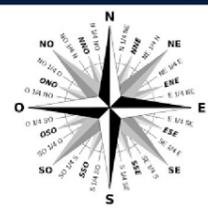
- Exclusion liée à une pente de 7%
- Exclusion liée à une pente de 10%

Exclusion spécifique digestat solide

- Exclusion liée à une pente de 15%

Limites administratives

- Commune



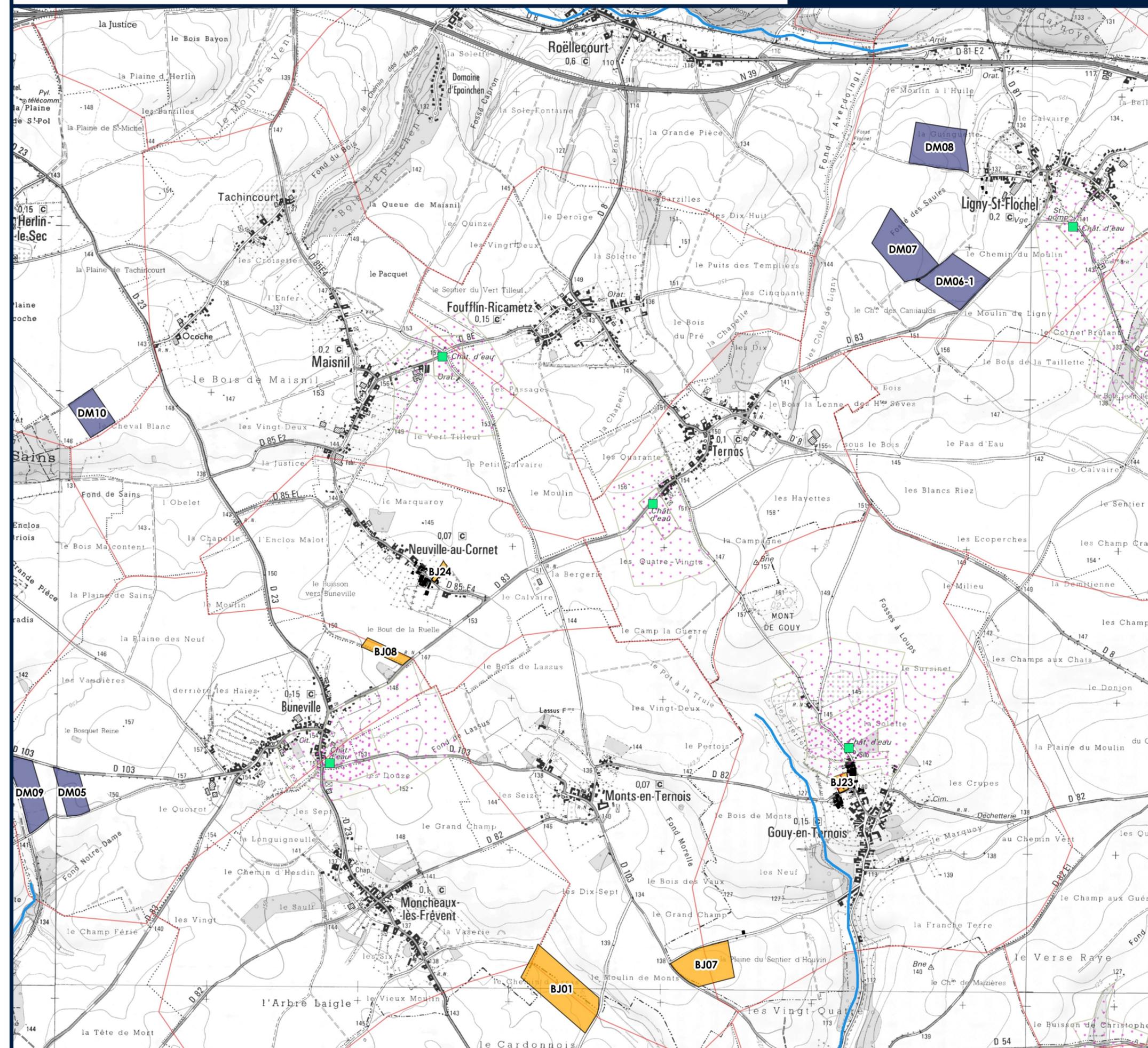
1:25 000

Scan 25®

Réalisation : STUDEIS 2019

0 0.5 1 km





**Légende**

**Parcellaire**

- BRAURE Jerome
- EARL CANDELIN
- EARL CUVILLIER
- EARL DEQUIDT
- EARL DEQUIDT MATTHIEU
- GAEC CATY
- GAEC NANTOIS
- LIBESSART Denis
- SCEA CPFT
- SCEA D EPECAMPS

**Éléments**

- Habitation ou local habituellement occupé par un tiers
- Captage
- Point de prélèvement d'eau
- Cours d'eau

**Périmètre de protection de captage**

- Périmètre rapproché
- Périmètre éloigné

**Exclusion digestats liquides et solides**

- 50 m liés aux habitats et local tiers
- 50 m liés au point de prélèvement
- 35 m liés aux cours d'eau
- Exclusion liée à l'exploitant

**Exclusion spécifique digestat liquide**

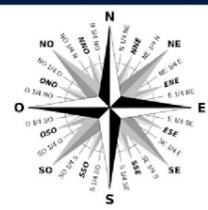
- Exclusion liée à une pente de 7%
- Exclusion liée à une pente de 10%

**Exclusion spécifique digestat solide**

- Exclusion liée à une pente de 15%

**Limites administratives**

- Commune



1:25 000

Scan 25®

Réalisation : STUDEIS 2019

0 0.5 1 km



Annexe 11-5 :  
Analyse de digestat de C.  
BIOENERGIE

N° adhérent : **2212207**  
Nom client : **SARL C. BIOENERGIES**  
Adresse : **9 HAMEAU DE BEAUVOIR**  
**62270 BONNIERES**  
Organisme : **SATEGE NORD PAS DE CALAIS**  
Identification de l'échantillon : **15800**

Coordonnées GPS :  
Latitude :  
Longitude :

Date de prélèvement : **13/03/2015**  
Date de réception : **19/03/2015**  
Date du début de l'essai : **19/03/2015**  
N° laboratoire : **7178391**  
Délai de conservation de l'échantillon : **6 semaines sur Brut**  
Préleveur : **BODELE Claire**

**Préparation**

- \* Echantillon brut pour essai : Méthode interne selon NFU 44-110
- \* Echantillon partiellement sec pour essai : Méthode interne selon NF EN 13346 (Annexe A4)
- \* Echantillon partiellement sec pour détermination éléments traces X31-150
- \* Particules difficilement broyables (refus) : Méthode interne selon NFU 44-110

Résultats sur Matière Sèche	Incertitude estimée sur Matière Sèche	Unité sur Matière Sèche	Résultats sur Matière Brute	Incertitude estimée sur Matière Brute	Unité sur Matière Brute
			<b>0</b>		<b>%</b>

**Analyse physico-chimique**

Carbone organique (calcul)	NF EN 12879 / NF U 44 - 160	<b>22</b>		<b>%</b>	
* Humidité	NF EN 12880			<b>92.32</b>	<b>± 0.15</b> %
* Matière minérale	NF EN 12879	<b>55.4</b>	<b>± 1.3</b>	<b>42.55</b>	<b>± 1.28</b> kg / t
* Matière Organique	NF EN 12879	<b>44.6</b>	<b>± 1.3</b>	<b>34.27</b>	<b>± 1.19</b> kg / t
* Matière Sèche	NF EN 12880			<b>7.68</b>	<b>± 0.15</b> %
* pH	Méthode interne (selon NF EN 12176)			<b>8.0</b>	<b>± 0.1</b>

**Analyse de la valeur agronomique**

Azote ammoniacal (N-NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	<b>31.383</b>		<b>g / kg</b>	<b>2.411</b> kg / t
* Azote Kjeldhal	NF EN 13342	<b>59.1</b>	<b>± 2.4</b>	<b>g / kg</b>	<b>4.54</b> ± 0.19 kg / t
Azote nitrique (N-NO <sub>3</sub> )	Méthode interne	<b>&lt;0.052</b>		<b>g / kg</b>	<b>&lt;0.004</b> kg / t
Azote nitreux (N-NO <sub>2</sub> )	Méthode interne	<b>---</b>		<b>g / kg</b>	<b>---</b> kg / t
* CaO	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>46.9</b>	<b>± 5.5</b>	<b>g / kg</b>	<b>3.60</b> ± 0.47 kg / t
Rapport C/N (calcul)		<b>&gt;3.77</b>			
* K <sub>2</sub> O	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>71.3</b>	<b>± 2.1</b>	<b>g / kg</b>	<b>5.47</b> ± 0.19 kg / t
* MgO	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>8.98</b>	<b>± 0.77</b>	<b>g / kg</b>	<b>0.690</b> ± 0.075 kg / t
* Na <sub>2</sub> O	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>9.5</b>	<b>± 1.5</b>	<b>g / kg</b>	<b>0.73</b> ± 0.12 kg / t
* P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>19.8</b>	<b>± 1.9</b>	<b>g / kg</b>	<b>1.52</b> ± 0.16 kg / t
SO <sub>3</sub>	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>---</b>		<b>g / kg</b>	<b>---</b> kg / t

**Oligo-éléments**

Bore	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>51.7</b>	<b>± 6.2</b>	<b>mg / kg</b>	<b>3.97</b> ± 0.66 g / t
* Cobalt	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>&lt;8.68</b>	<b>---</b>	<b>mg / kg</b>	<b>&lt;0.67</b> g / t
* Cuivre	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>85.4</b>	<b>± 3.1</b>	<b>mg / kg</b>	<b>6.56</b> ± 0.39 g / t
* Fer	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>11261</b>	<b>+ 1000</b>	<b>mg / kg</b>	<b>865</b> ± 100 g / t
* Manganèse	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>545</b>	<b>± 19</b>	<b>mg / kg</b>	<b>41.9</b> ± 1.6 g / t
* Molybdène	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>3.77</b>	<b>± 0.44</b>	<b>mg / kg</b>	<b>0.289</b> ± 0.037 g / t
* Zinc	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>294</b>	<b>± 15</b>	<b>mg / kg</b>	<b>22.6</b> ± 1.7 g / t

**Éléments traces métalliques**

* Aluminium	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>mg / kg</b>	<b>---</b> g / t
* Arsenic	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>mg / kg</b>	<b>---</b> g / t
* Cadmium	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>0.667</b>	<b>± 0.034</b>	<b>mg / kg</b>	<b>0.0510</b> ± 0.0032 g / t
* Chrome	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>28.0</b>	<b>± 3.6</b>	<b>mg / kg</b>	<b>2.15</b> ± 0.32 g / t
* Cuivre	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>85.4</b>	<b>± 3.1</b>	<b>mg / kg</b>	<b>6.56</b> ± 0.39 g / t
* Mercure	X31-150 / méthode interne (selon NF EN 12338)	<b>0.037</b>	<b>± 0.046</b>	<b>mg / kg</b>	<b>0.0030</b> ± 0.0037 g / t
* Nickel	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>16.7</b>	<b>± 1.8</b>	<b>mg / kg</b>	<b>1.28</b> ± 0.18 g / t
* Plomb	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>10.63</b>	<b>± 0.85</b>	<b>mg / kg</b>	<b>0.817</b> ± 0.080 g / t
* Sélénium	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>mg / kg</b>	<b>---</b> g / t
* Sélénium	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 15586	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>mg / kg</b>	<b>---</b> g / t
* Zinc	X31-150 / NF EN 13346 / NF EN ISO 11885	<b>294</b>	<b>± 15</b>	<b>mg / kg</b>	<b>22.6</b> ± 1.7 g / t
Cr + Cu + Ni + Zn		<b>424</b>		<b>mg / kg</b>	<b>32.6</b> g / t

**Teneur en composés-traces organiques (Analyses réalisées sous accréditation par un laboratoire sous traitant accrédité, pour le P156, sous le 1-1178 ou 1-1531)**

**PolyChloro Biphényles (PCB)**

Congénères 28	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 52	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 101	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 118	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 138	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 153	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Congénères 180	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Somme des 7 PCB	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon NF EN 16167	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)**

Fluoranthène	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon PR NF EN 16181	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Benzo (B) Fluoranthène	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon PR NF EN 16181	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t
Benzo (A)Pyrène	XP X33 - 012 ou Méthode interne selon PR NF EN 16181	<b>---</b>		<b>mg / kg</b>	<b>---</b> mg / t

**Commentaires :**

Fait à Ardon, le 30/03/2015 - TANG Laury  
Responsable technique, service Boues.

